



GOME
Hi-Tech Resource

**SERRA
UNIVERSAL**

**GREENHOUSE
UNIVERSAL**



CARATTERISTICHE SERRA UNIVERSAL



La serra modello **Universal** è una serra con struttura portante a trave piana sormontata da due o più cupolini per ogni portale. La sua conformazione, ripresa dalla venlo olandese permette, a parità di altezza al colmo con le altre tipologie di serre, di ottenere una maggiore volumetria interna con i seguenti vantaggi:

- Facilità di coltivazione
- Ottimizzazione degli spazi lavorativi
- Facilità nell'installazione degli impianti interni
- Uniformità nell'afflusso luminoso
- Uniformità del microclima interno

Viste le sue caratteristiche viene anche usata come locale di stazionamento e spedizione del prodotto.

FEATURES OF SERRA UNIVERSAL



The **greenhouse model Universal** is a greenhouse with flat beam supporting structure, surmounted by two or more domes for each portal. Its conformation, taken from the Dutch Venlo allows, at equal height with the other types of greenhouses, to obtain a greater interior volume with the following advantages:

- Ease of cultivation
- Optimization of office space
- Easy installation of internal systems
- Uniformity in luminous flux
- Uniformity in the internal microclimate

Due to its characteristics is also used as a parking and shipping of product local.

TIPOLOGIE DI COPERTURA

TYPES OF COVERAGE

• Vetro

Le lastre di vetro del tipo *giardiniera* o *lucido* (eventualmente temperato) sono supportate da profili porta-vetro in alluminio estruso o in lamiera zincata a caldo. I ponti termici sono protetti grazie a guarnizioni in DUTRAL o PVC

• Doppio film plastico

Attraverso l'insufflaggio di aria tra i due teli per opera di un elettroventilatore si genera la tensione del film stesso e contemporaneamente si realizza un'efficace coibentazione tra l'esterno e l'interno della serra

• Policarbonato alveolare

Copertura adatta a ridurre le dispersioni termiche con conseguente risparmio energetico. È disponibile in molteplici spessori, strati, tonalità e gradi di diffusione della luce

• Ondulato plastico

Solidità e resistenza all'usura sono le caratteristiche principali di questa copertura corredata di appositi sistemi di ancoraggio e di guarnizioni di isolamento dall'aria e dall'acqua

• Glass

The glass panes model "*gardener*" or "*polished*" (possibly tempered) are supported by aluminium or galvanized steel glass-door. The thermal bridges are protected through DUTRAL or PDV seals

• Double plastic film

Through the blowing of air between the two tarp by means of an electric blower, is generated the tension of the film itself and simultaneously it produces an effective insulation between the exterior and the interior of the greenhouse

• Polycarbonate

Cover appropriate to reduce heat loss with a consequent energy saving. It's available in various thickness, layers, shades and degrees of light diffusion

• Corrugated plastic

Strength and wear resistance are the main features of this coverage accompanied by special anchoring systems and air and water isolation seals

**ARIEGGIAMENTO E ACCESSORI**
*AERATION AND ACCESSORIES***• Sportelli continui di falda ad 1 o 2 ante**

Predisposti per tamponamento in ondulato plastico

• Sportelli laterali ad 1 anta (da mt 1,50 ca.)

Con funzionamento a compasso

• Sportelli laterali ad 1 anta (da mt 1,00 ca.)

Con funzionamento a ghigliottina

• Aperture laterali basso/alto

Tipologia di arieggiamento laterale o di testata con avvolgimento del film plastico dal basso verso l'alto con possibilità di automazione con motore elettrico. Su richiesta è possibile creare doppie aperture dal basso all'alto a funzionamento indipendente

• Aperture laterali alto/basso

Particolarmente adatte per l'arieggiamento nella parte superiore della fiancata onde evitare flussi dannosi per specifiche tipologie di colture. Il tutto è automatizzato da motore elettrico

• Fiancate laterali e divisori interni

Tamponati interamente in ondulato plastico, vetro e policarbonato alveolare

• Interassi centrali modificabili

Tamponati interamente in ondulato plastico, vetro e policarbonato alveolare

• Tamponamento delle testate

Predisposizione della struttura al film plastico o in ondulato plastico comprese porte scorrevoli ad una o a due ante

• Porte

Le porte scorrevoli ad 1 o 2 ante possono essere in acciaio, zincate a caldo o in alluminio. Nei *garden center* sono previste porte a battente con maniglione antipanico oppure scorrevoli automaticamente con fotocellula

• Continuous doors with 1 or 2 cages

Arranged for the plugging with corrugated plastic

• Side doors with 1 cage (about 1,50 mt)

With "compasses" functioning

• Side doors with 1 cage (about 1,00 mt)

With "guillotine" functioning

• Side openings bottom/top

Type of side or headboard areation with winding of the plastic film from the bottom to the top with the possibility of automation with electric motor. On demand it's possible to create double openings from the bottom to the top in independent functioning

• Side openings top/bottom

Particularly suitable for the areation in the upper part of the side panel, in order to avoid harmful flows for specific types of crops. Everything is automated by electric motor

• Side panels and interior divisions

Entirely infilled of corrugated plastic

• Central interaxes editable

Entirely infilled of corrugated plastic, glass and polycarbonate

• Plugging of headboards

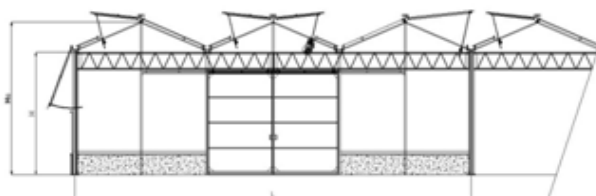
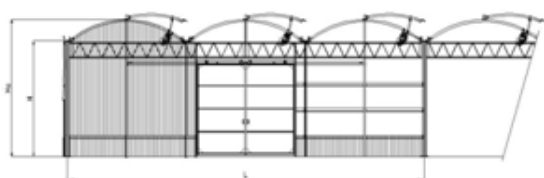
Predisposition of the structure to the plastic film or to the corrugated plastic including sliding doors with one or two cages

• Doors

The sliding doors with 1 or 2 cages can be realized in steel, hot dip galvanized or in aluminum. In the garden center are planned swing doors with panic bars or sliding automatically with photocell

DIMENSIONI SERRA UNIVERSAL*DIMENSIONS OF GREENHOUSE MODEL UNIVERSAL*

	L (mt)	H palo (mt)	H colmo (mt)	P (mt)
Universal mt 10	10,00	3,00/3,50/4,00	H+ 1,00	3,00/3,72/4,00
Universal mt 11	11,00	3,00/3,50/4,00	H+ 1,00	3,00/3,72/4,00
Universal mt 12	12,00	3,00/3,50/4,00	H+ 1,00	3,00/3,72/4,00
Universal mt 13	13,00	3,00/3,50/4,00	H+ 1,00	3,00/3,72/4,00





GOME
Hi-TECH RESOURCE

IMPIANTO DI OMBREGGIAMENTO E COIBENTAZIONE

SHADING AND
INSULATION
SYSTEMS



CARATTERISTICHE IMPIANTO DI OMBREGGIAMENTO E COIBENTAZIONE



Siamo in grado di fornire ed installare **impianti di ombreggiamento e coibentazione** mobili interni. Gli impianti possono essere di tipo **piano** o di tipo **trapezoidale**, ossia che seguono il profilo delle falde. Le fiancate e le testate possono essere sincronizzate con tutto l'impianto oppure di tipo manuale *a tendina*.

L'impianto prevede l'apertura dei teli ad ogni passo della struttura con linee comando ad asta e cremagliera azionata da un motoriduttore completo di quadro elettrico e centralina LUX.

FEATURES SHADING AND INSULATION SYSTEMS



We can supply and install interior **shading and insulation systems**. The plants can be **in plan type** or **in trapezoidal type**, which follow the profile of the flaps. The sides and the ends can be synchronized with the entire system or manually by pull down.

The plant provides for the opening of the tarps at every steps of the structure with crank and rack drive lines driven by a gear motor complete with electric board and LUX control unit.

TIPOLOGIE DI COPERTURA

TYPES OF COVERAGE

• Teli in alluminio o poliestere

Possono essere di tipo ombreggiante oppure ombreggiante/coibente

• Grado di ombreggiamento

E' variabile (40%, 50%, 65%, 75%, 85), così come il risparmio energetico che va dal 20% al 35%

• Schermi ignifughi

Sono una soluzione possibile per la realizzazione di garden center

• Aluminium or polyester tarps

Can be either shade type or shade/insulation type

• Degree of shading

It's variable (40%, 50%, 65%, 75%, 85%), as well as energy saving ranging from 20% to 35%

• Fireproof screens

Are a possible solution for the realization of garden centers

